オプション

配線サポート機器

配線サポート機器

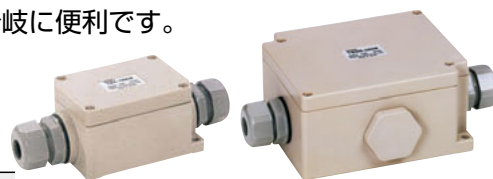
商品体系概要
ケーブル
カップリング
取付金具
配線サポート機器
設定・表示機器
その他
オプション

防水タイプ継電ボックス

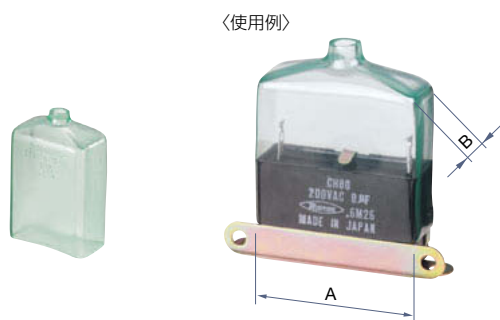
防水ケースの内部に端子台を配置しました。 ケーブル同士の接続、分岐に便利です。

■TB4-0608（4端子型）、TB8B-0608（8端子型）

●種類と価格

品名	定価	端子数	適用ケーブル径	主な適用製品
TB4-0608	2,900円	4	ϕ6.5～ϕ8.5	AC小型標準モーター ACスピードコントロールモーター
TB8B-0608	4,500円	8		

コンデンサキャップ

コンデンサ端子部の絶縁用キャップです。

〈使用例〉

外形寸法（A×B）が適合するものを使用してください。
材質：塩化ビニル
UL規格認定品です。UL File No.E56078

●種類と価格

品名	外形寸法 A×B （単位mm）	定価 （10個入）	適用コンデンサの品名
CHC3312AUL	33.5×12.5	300円	CH035B
CHC4821AUL	48×21	400円	CH120
CHC5822AUL	58×22	550円	CH50BA
CHC5824AUL	58×24	550円	CH280A、CH200A
CHC5829AUL	58×29	600円	CH70BA
CHC5835AUL	58×35	650円	CH400300A

●コンデンサキャップは1袋10個入りです。
ご注文の際は、1袋単位でお願いします。
定価は1袋の価格です。

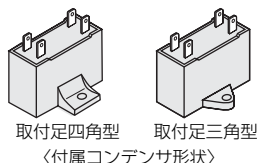
コンデンサ接続キット

コンデンサをモーターと一緒に固定することができる、プレートとファストン端子付きリード線のセットです。

●種類と価格

材質：アルミ　表面処理：アルマイト
モーターに付属しているコンデンサの形状をご確認ください。

品名	定価	モーター取付角	適用製品
MACK4*	600円	80mm	AC小型標準モーター ACスピードコントロールモーター
MACK5A	600円	90mm	
MACK5B	600円	90mm	

*直交軸ギヤードタイプ、**KⅡ**シリーズの25W、**DSC**シリーズの25Wには使用できません。

取付足四角型　取付足三角型
〈付属コンデンサ形状〉

〈使用例〉

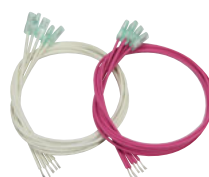
この製品の詳細情報や使用上のご注意は、取扱説明書をご確認ください。
取扱説明書は、WEBサイトからダウンロードしていただくことができます。
http://www.orientalmotor.co.jp/

コンデンサ接続用リード線

AC小型標準モーター用コンデンサの端子にそのまま接続できる端子付きリード線です。

●種類と価格

品名	定価	セット内容	主な適用製品
LCCN0510	1,200円	白色：5本 赤色：5本	ワールド**K**シリーズ、**KII**シリーズ **BH**シリーズ、**SMK**シリーズ、 **TM**シリーズ、**FPW**シリーズ **DSC**シリーズ

●10本一袋です。

使用例

コンデンサキャップも併用してください。

商品体系概要
ケーブル
カップリング
取付金具
配線サポート機器
設定・表示機器
その他

モーター用コネクタセット

コネクタ接続方式のモーターに適合するコネクタハウジングとコンタクトのセットです。
製品には添付されていますが、さらに余分に必要な場合にご使用ください。

●種類と価格

品名	定価	適用製品	
		ステッピングモーターユニット	ステッピングモーター
CS5N30A	4,000円	**CRK513** **CRK523**、**CVK523** **CRK524** **CRK525**、**CVK525**	**PKP523** **PKP525**
CS5N30B	4,000円	**CRK544**、**CVK544** **CRK546**、**CVK546**	**PKP544** **PKP546**
CS5N30C	4,500円	**CRK564**、**CVK564** **CRK566**、**CVK566** **CRK569**、**CVK569**	**PKP564** **PKP566** **PKP569**
CS2U30A	4,000円	**CMK223**、**CVK223** **CMK224** **CMK225**、**CVK225**	**PKP223** **PKP224** **PKP225**
CS2U30B	4,000円	**CMK233**、**CVK233** **CMK235**、**CVK235** **CVK243** **CMK244**、**CVK244** **CVK245** **CMK246**、**CVK246**	**PKP233** **PKP235** **PKP243** **PKP244** **PKP245** **PKP246**

写真は**CS5N30B**です。

●1袋にモーター30台分を同梱しています。
ご注文の際は、1袋単位でお願いします。
定価は1袋の価格です。

ご注意
●圧着工具は付属していません。別途ご用意ください。

オプション

この製品の詳細情報や使用上のご注意は、取扱説明書をご確認ください。
取扱説明書は、WEBサイトからダウンロードしていただくことができます。
http://www.orientalmotor.co.jp/

コネクタカバー

ケーブルのコネクタ接続部を保護、固定するための樹脂カバーです。

MAC-D

MAC-D02

〈使用例〉

- 保護構造 IP20相当
- モーター、ドライバ間のコネクタ接続部に後から取り付け可能な保護カバー
- ケーブルを固定し、リード線を保護
- 2ヶ所の取付穴(φ4.5)を使用して装置への設置が可能

●種類と価格

材質：ナイロン

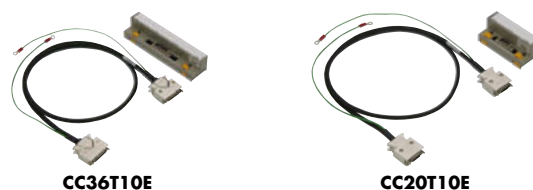
品名	定価	適用製品		
		スピードコントロールモーター	ステッピングモーター	ACサーボモーター
MAC-D	560円	**DSC**シリーズ **BXⅡ**シリーズ	**AR**シリーズ(**AR14**、**AR15**、**AR24**、**AR26**除く) **AZ**シリーズ(エンコーダケーブル除く) **RKⅡ**シリーズ	**NX**シリーズ(エンコーダケーブル除く)
MAC-D02	950円	**DSC**シリーズ(電磁ブレーキ付) **US**シリーズ **BMU**シリーズ **BLE**シリーズ	**AZ**シリーズ(エンコーダケーブル用)	**NX**シリーズ(エンコーダケーブル用)

コネクター端子台変換ユニット

ドライバと上位コントローラやセンサを端子台で接続できるようにする、ハーフピッチコネクタ付ケーブルと端子台のセットです。1列タイプと2列タイプをご用意しています。

■1列タイプ

- シールドケーブル使用。 ケーブル両端にシールドを接地しやすいアース線付。
- ドライバ信号名を記載した信号名表示プレートを付属。 配線確認に便利です。
- DINレール取り付け、ねじ取り付けの両方が可能
- ケーブル長さ：1m

●丸形端子は使えません。

CC36T10E

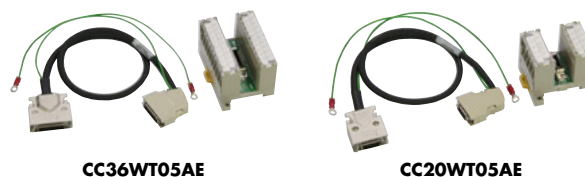
CC20T10E

●種類と価格

品名	ピン数	ケーブル長さ m	定価	適用製品	
				ステッピングモーター	ACサーボモーター
CC36T10E	36	1	14,500円	**AR**シリーズ パルス列入力タイプ	**NX**シリーズ
CC20T10E	20	1	13,000円	−	**NX**シリーズ

■2列タイプ

- シールドケーブル使用。 ケーブル両端にシールドを接地しやすいアース線付。
- ドライバ信号名を記載した信号名表示プレートを付属。 配線確認に便利です。
- DINレール取り付け、ねじ取り付けの両方が可能
- ドライバ側には省スペースライトアングルコネクタを採用
- ケーブル長さは、0.5mタイプと1mタイプをご用意
- ねじを緩めても落ちないネジアップ方式端子台採用
- 丸形端子、先開端子のどちらでも使用できます。

CC36WT05AE

CC20WT05AE

●種類と価格

品名	ピン数	ケーブル長さ m	定価	適用製品	
				ステッピングモーター	ACサーボモーター
CC36WT05AE	36	0.5	14,250円	**AR**シリーズ パルス列入力タイプ	**NX**シリーズ
CC36WT10AE		1	14,500円		
CC20WT05AE	20	0.5	12,650円	−	**NX**シリーズ
CC20WT10AE		1	13,000円		

この製品の詳細情報や使用上のご注意は、取扱説明書をご確認ください。取扱説明書は、WEBサイトからダウンロードしていただくことができます。

http://www.orientalmotor.co.jp/

ノイズフィルタ

■電源ライン用ACラインフィルタ

ドライバから発生するノイズが電源ラインを介して外部に伝播することを防いだり、外部で発生したノイズが電源ラインを介してドライバに伝播することを防ぎます。

●種類と価格

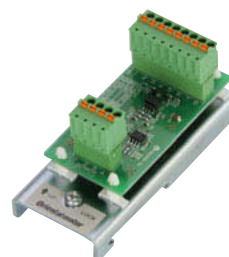
品名	定価	電源電圧	主な適用製品		
			ACスピード コントロールモーター	ブラシレスモーター	ステッピングモーター
FN2070-10/06	8,000円	単相100-200V 単相200-240V	**DSC** シリーズ **BHF** シリーズ	**BMU** シリーズ **BXⅡ**シリーズ	**AR** シリーズ **RKⅡ**シリーズ **CRK** シリーズ
FN251-8/07	19,800円	三相200-240V			

商品体系概要
ケーブル
カップリング
取付金具
配線サポート機器
設定・表示機器
その他

耐ノイズ用パルス出力変換器

オープンコレクタ出力の発振器（コントローラ）で出力されたパルス信号を、差動出力で再出力することにより耐ノイズ性を向上させるモジュールです。

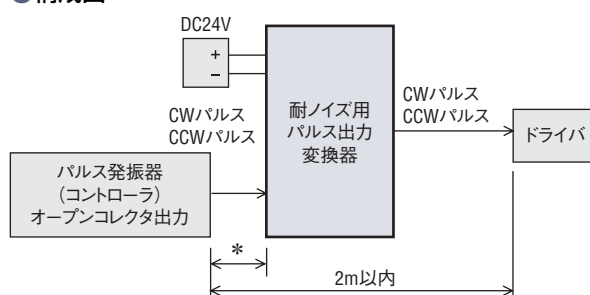
- 24Vプルアップ出力、5Vプルアップ出力、どちらの発振器・コントローラにも接続できます
- DINレール取り付け
- 端子台接続で簡単・確実

●ラインドライバ出力の発振器（コントローラ）とは接続できません。

●種類と価格

材質：金具部SPCC　表面処理：三価クロメート

品名	定価	主な仕様
VCS06	4,500円	入力形式　フォトカプラ入力 出力形式　差動出力（TC4428A相当）

主な適用製品		
主な適用製品	ステッピングモーター	**AR** シリーズ パルス列入力タイプ **AZ** シリーズ パルス列入力タイプ **RKⅡ**シリーズ パルス列入力タイプ **CRK** シリーズ パルス列入力タイプ **CMK** シリーズ
	ACサーボモーター	**NX** シリーズ

●構成図

＊コントローラ（パルス発振器）と**VCS06**の間は、できるだけ短く配線してください。配線距離が短いほど、耐ノイズ性が向上します。

オプション

この製品の詳細情報や使用上のご注意は、取扱説明書をご確認ください。取扱説明書は、WEBサイトからダウンロードしていただくことができます。

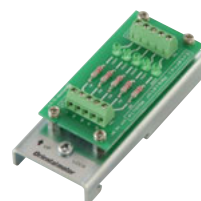
http://www.orientalmotor.co.jp/

外部抵抗モジュール

DC24V出力のコントローラとDC5V入力のドライバを接続するのに必要な電流制限抵抗（2.2kΩ、1/2W）を5個搭載しています。 信号確認用LEDも搭載しました。DINレール取り付けです。

●種類と価格

材質：金具部SPCC　表面処理：三価クロメート

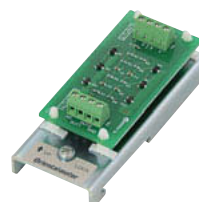
品名	定価	主な適用製品
VCS01	2,500円	**CRK** シリーズ **CMK** シリーズ

論理反転モジュール

信号の論理を反転できる回路です。 出力信号の論理が合わない機器との接続や、アラーム信号出力を利用したランプ点灯などにご利用いただけます。

- 論理反転回路を2回路搭載
- リレーを駆動できる出力を確保
- DINレール取り付け
- 端子台接続で簡単・確実

●種類と価格

材質：金具部SPCC　表面処理：三価クロメート

品名	定価	主な仕様
VCS03-2	2,500円	電源電圧 DC5～24V±10% 入力信号 オープンコレクタ出力を接続してください。 内部プルアップ抵抗5.6kΩ（Lレベル0～0.5V） 出力信号 DC30V以下、120mA以下 VCE(sat)（ON電圧）が0.3～1V残ります。

パルス分配モジュール

1台の発振器（コントローラ）で2台のドライバを同期運転できるように、パルス信号を2つに分配するモジュールです。

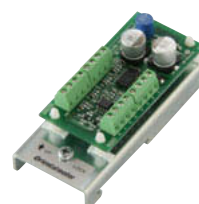
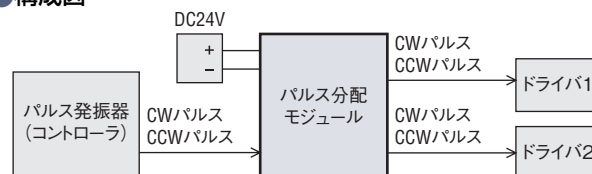
- 1つのパルス信号を2つに分けて出力します
- DINレール取り付け
- 端子台接続で簡単・確実
- ラインドライバ出力の発振器も接続できます

●ラインレシーバではありません。 ノイズに強くなるわけではありません。

●種類と価格

材質：金具部SPCC　表面処理：三価クロメート

品名	定価	主な仕様
VCS04	7,000円	入力形式　フォトカプラ入力 出力形式　オープンコレクタ出力

主な適用製品	ステッピングモーター	**AR** シリーズ パルス列入力タイプ **AZ** シリーズ パルス列入力タイプ **RKⅡ**シリーズ パルス列入力タイプ **CRK** シリーズ パルス列入力タイプ **CMK** シリーズ **CVK** シリーズ

●構成図

この製品の詳細情報や使用上のご注意は、取扱説明書をご確認ください。取扱説明書は、WEBサイトからダウンロードしていただくことができます。

http://www.orientalmotor.co.jp/

リレー接点保護部品・回路

■サージ電圧吸収用CR回路

モーターの正逆転回路部や瞬時停止回路部に使用するリレー、スイッチの接点保護にご使用ください。

●種類と価格

AC250V（120Ω、0.1μF）

品名	定価	主な適用製品
EPCR1201-2	300円	AC小型標準モーター ACスピードコントロールモーター

■CR回路モジュール

モーターの正逆転回路部や瞬時停止回路部に使用するリレー、スイッチの接点保護にご使用ください。

- 4個のサージ電圧吸収用CR回路をコンパクトな基板に搭載
- DINレール取り付け
- 端子台接続で簡単・確実

●種類と価格

材質：金具部SPCC　表面処理：三価クロメート

品名	定価	主な適用製品
VCS02	2,500円	AC小型標準モーター ステッピングモーター（電磁ブレーキ付タイプ）

回生抵抗

上下駆動（巻き下げ運転）や大慣性での急激な起動・停止時には、モーターが外力によって回され発電機として作用します。 そのとき発生する回生電力が、ドライバの回生電力吸収能力を超えると、破損する場合があります。このような場合には回生抵抗をドライバに接続し、回生電力を熱エネルギーとして放出します。

●種類と価格

品名	定価	適用製品		
		スピードコントロールモーター	ステッピングモーター	ACサーボモーター
EPRC-400P	4,500円	**BLE**シリーズ 電磁ブレーキ付タイプ **BXS230**、**BXS460**、**BXS5120** **BHF**シリーズ	−	−
RGB100	4,500円	**BXS6200**、**BXS6400**	**AR**シリーズ AC電源入力 **AZ**シリーズ AC電源入力	**NX45**、**NX410**、**NX65**、**NX610**、**NX620**、**NX920**
RGB200	12,000円	−	−	**NX640**、**NX975**、**NX940**

●仕様

品名	EPRC-400P	RGB100	RGB200
連続回生電力	100W	100W*	200W
抵抗値	400Ω	150Ω	50Ω
サーモスタット動作温度	動作：150±7℃ 復帰：145±12℃ （ノーマルクローズ）	動作：150±7℃ 復帰：145±12℃ （ノーマルクローズ）	動作：175±5℃ 復帰：115±15℃ （ノーマルクローズ）
サーモスタット電気定格	AC120V 4A DC30V 4A （最小電流　5mA）	AC120V 4A DC30V 4A （最小電流　5mA）	AC227V 8A AC115V 22A

* **AR**シリーズ、**AZ**シリーズ、**NX**シリーズの場合は50Wです。
●放熱板（材質：アルミニウム 350×350mm 厚さ3mm）と同等の放熱能力を持つ場所に取り付けてください。

この製品の詳細情報や使用上のご注意は、取扱説明書をご確認ください。取扱説明書は、WEBサイトからダウンロードしていただくことができます。

http://www.orientalmotor.co.jp/

商品体系概要 ケーブル カップリング 取付金具 配線サポート機器 設定・表示機器 その他 オプション